Revista gaditana de Entomología, volumen IX núm. 1 (2018):321-323 ISSN 2172-2595

Observación de cópulas de *Sympetrum sinaiticum* Dumont, 1977 (Odonata, Libellulidae) en Cádiz y nuevo registro para Almería (Andalucía, España)

Daniel Rojas[1] y Miguel Ángel Rojas[1]

11380, Tarifa, Cádiz, España.
[1]e-mail: danrp93@gmail.com

Resumen: Se observan cópulas de *Sympetrum sinaiticum* en la provincia de Cádiz y se añade una nueva localización para la especie en la provincia de Almería.
Palabras clave: *Sympetrum sinaiticum*; cópula; El Gastor; Cádiz; Chirivel; Almería

Observation of copulations of *Sympetrum sinaiticum* Dumont, 1977 (Odonata, Libellulidae) in Cadiz and new record for Almeria (Andalusia, Spain)

Abstract: Copulations of *Sympetrum sinaiticum* are observed in the province of Cadiz and a new location for the species is added in the province of Almeria.
Key words: *Sympetrum sinaiticum*; copulation; El Gastor; Cadiz; Chirivel; Almeria

urn:lsid:zoobank.org:pub:4ED19F4A-7071-42A2-A0A0-7D85AAC0BFD8

INTRODUCCIÓN

El Odonato *Sympetrum sinaiticum* Dumont, 1977 se distribuye por el norte de África, la península ibérica, Asia menor y Asia Central (Jödicke *et al.,* 2000). En Andalucía la mayoría de citas se localizan en la mitad oriental (Málaga, Granada, Almería y Jaén) (Rojas y Rojas, 2016), mientras que en el sector occidental su emergencia solo ha sido confirmada en Córdoba (Márquez-Rodríguez & Vega-Maqueda, 2016).

Se trata de un libelúlido que cría en cursos de escasa corriente (Torralba y Ocharán, 2008) y en masas de agua estacionales y embalsadas (Cano-Villegas, 2011; Corso *et al.*, 2012), adaptándose fácilmente a ambientes desérticos (Márquez-Rodríguez & Vega-Maqueda, 2016).

REGISTROS

El primer registro para esta nota se produce en la provincia de Almería. El 6 de octubre de 2018 un macho de *S. sinaiticum* (Fig. 1) es observado, entre la vegetación al borde de una carretera, en el término municipal de Chirivel (30SWG66). Dado que esta localización se encuentra próxima a campos de cultivos, es muy posible que proviniera de alguna balsa de riego de las que se reparten por la zona.

Posteriormente, en la provincia de Cádiz, el día 11 de noviembre son observados un macho (Fig. 2) y dos parejas en tándem de *S. sinaiticum* por las calles de la población de El Gastor (30STF98), una de ellas intentando ovipositar reiteradamente sobre el capó y

la luna de un coche y la otra en pequeños charcos en el suelo. Al poco tiempo se localiza otra pareja ovipositando en una pequeña charca (Fig. 3) a las afueras del pueblo.

La observación de tres parejas copulando y ovipositando en la localidad gaditana nos lleva a pensar a que podrían pertenecer a una población establecida en la zona y que continúa con el ciclo reproductivo de su generación.

Estos dos registros andaluces ayudan a conocer algo más su localización en la provincia de Almería y pone de relieve los posibles primeros indicios de su reproducción en la provincia de Cádiz, encontrándonos ante una especie de la que cada vez se conoce y amplía más su rango de distribución.



Fig. 1. Macho de *Sympetrum sinaiticum* observado en Chirivel.



Fig. 2. Macho de *S. sinaiticum* fotografiado en El Gastor.



Fig. 3. Charca donde fue observada ovipositando una pareja de *S. sinaiticum.* El Gastor, Cádiz.

BIBLIOGRAFÍA

Cano-Villegas, F. J. 2011. Actualización del catálogo odonatológico de la provincia de Córdoba (Andalucía, España) (Insecta: Odonata). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa (S.E.A.),* 48: 479–483

Corso, A., Janni, O., Pavesi, M., Sammut M., Sciberras, A. & Viganò, M. 2012. Annotated checklist of the dragonflies (Insecta Odonata) of the islands of the Sicilian Channel, including the first records of *Sympetrum sinaiticum* Dumont, 1977 and *Pantala flavescens* (Fabricius, 1798) for Italy. *Biodiversity Journal*, 3 (4): 459-478

Jödicke, R.; Borisov, S. N.; Haritonov, A. Y. & **Popova, O. 2000.** Additions to the knowledge of *Sympetrum sinaiticum*, Dumont (Odonata: Libellulidae). *International Journal of Odonatology*, 3 (2): 131-140

Márquez-Rodríguez, J. & Vega-Maqueda, M. A. 2016. Confirmación de la emergencia de *Sympetrum sinaiticum* Dumont, 1977 (Odonata: Libellulidae) y entomofauna termófila acompañante en la provincia de Córdoba (España). *Arquivos Entomolóxicos,* 16:47-56

Rojas, D. & Rojas, M. A. 2016. Presencia de *Sympetrum sinaiticum* (Dumont, 1977) (Odonata, Libellulidae) en Cádiz (Andalucía, España). *Revista gaditana de Entomología,* V. VII; 1: 181-183

Torralba, A. & Ocharan, F. J. 2008. Odonata de la red fluvial de la provincia de Teruel (España). *Boletín Sociedad Entomológica Aragonesa*, 42: 325–335.

Recibido: ***5 diciembre 2018***
Aceptado: ***12 diciembre 2018***
Publicado en línea: ***13 diciembre 2018***